

**Súprava špirálových vrtákov HSS č. 114000 v kazete, bez povlaku, Typ: 1-13****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	115000 1-13
GTIN	4045197024060
Trieda položky	12B

**Popis****Prevedenie:**

Skladá sa zo špirálových vrtákov DIN 338.

**Valcovaný**, s normálnym uhlom špirály, hrúbkou jadra a rozširovaním jadra.

Bez narušenia štruktúry, preto je pružnejší a vhodný na robustné vrtanie (napr. ručnými vrtáčkami). Cenovo výhodné.

**Technický opis**

Vždy stúpajúce vrtanie	0,5 mm
Rozsah vrtania	1 - 13 mm
Počet vrtákov	25
Stopka	Valcová stopka
Počet rezných hrán Z	2
Povrchová úprava	bez povlaku
Rezný materiál	HSS

Typ	N
Tolerancia menovitého Ø	h8
Uhol špičky	118 Stupeň
Vnútorne chladenie	nie
s kazetou	áno
Farebný krúžok	bez
Druh produktu	Špirálový vrták

### Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Alu (krátke rezanie)	podmienene vhodný	45	N
Oceľ < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	40	P
Oceľ < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	30	P
Oceľ < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	25	P
GG(G)	podmienene vhodný	25	K
Olej	vhodný		
mokrú maximum	vhodný		
suché	podmienene vhodný		

### Príslušenstvo

Špirálový vrták HSSvalcovaný N Ø DC h8 7	114000 7
Špirálový vrták HSSvalcovaný N Ø DC h8 2,5	114000 2,5
Špirálový vrták HSSvalcovaný N Ø DC h8 4	114000 4
Špirálový vrták HSSvalcovaný N Ø DC h8 7,5	114000 7,5
Špirálový vrták HSSvalcovaný N Ø DC h8 2	114000 2
Špirálový vrták HSSvalcovaný N Ø DC h8 8,5	114000 8,5
Špirálový vrták HSSvalcovaný N Ø DC h8 1	114000 1
Špirálový vrták HSSvalcovaný N Ø DC h8 9,5	114000 9,5

Špirálový vrták HSSvalcovaný N Ø DC h8 9	114000 9
Špirálový vrták HSSvalcovaný N Ø DC h8 10	114000 10
Špirálový vrták HSSvalcovaný N Ø DC h8 6	114000 6
Špirálový vrták HSSvalcovaný N Ø DC h8 4,5	114000 4,5
Špirálový vrták HSSvalcovaný N Ø DC h8 13	114000 13
Špirálový vrták HSSvalcovaný N Ø DC h8 11	114000 11
Špirálový vrták HSSvalcovaný N Ø DC h8 10,5	114000 10,5
Špirálový vrták HSSvalcovaný N Ø DC h8 5	114000 5
Špirálový vrták HSSvalcovaný N Ø DC h8 12	114000 12
Špirálový vrták HSSvalcovaný N Ø DC h8 8	114000 8
Špirálový vrták HSSvalcovaný N Ø DC h8 3,5	114000 3,5
Špirálový vrták HSSvalcovaný N Ø DC h8 5,5	114000 5,5
Špirálový vrták HSSvalcovaný N Ø DC h8 12,5	114000 12,5
Špirálový vrták HSSvalcovaný N Ø DC h8 1,5	114000 1,5
Špirálový vrták HSSvalcovaný N Ø DC h8 3	114000 3
Špirálový vrták HSSvalcovaný N Ø DC h8 6,5	114000 6,5
Špirálový vrták HSSvalcovaný N Ø DC h8 11,5	114000 11,5
Prázdna kazeta na špirálové vrtáky DIN 338 Typ 1-13	115475 1-13